# TRANSLATION OF RELEVANT PORTION OF PCT SEARCH REPORT EXPLAINING CATEGORIES OF CITED DOCUMENTS

### German

Weitere Veröffendichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entrehmen	X Siehe Anhang Patentiamilie
**Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber mecht als besonders bedeutstam anzuschen ist  *E** älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  *L** Veröffentlichung, die geeignet ist, einem Priocitätsumpruch zweifdhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)  *O** Veröffentlichung, die sich auf eine mindliche Offenbarung, eine Benatzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht  *P** Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldelatum aber nach	T Spätere Veröflendichung, die nach dem internationalen Anmeldedaum oder dem Prioritisdatum veröflendicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollsdiert, sondern nur zum Verständers des der Erfindung zugundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundelsegenden Theorie angegeben ist.  X Veröflendichung von besonderer Bedeutung, die beampruchte Erfindun kann allein aufgrund dieser Veröflendichung meht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.  Y Veröflendichung von besonderer Bedeutung, die beamspruchte Erfindur kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröflendichung mit einer oder mehreren anderen Veröflendichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nabeliegend ist.

# English

Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are several on onnex.
* Special categories of cated documents:	"T" later document published after the international filing date
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	or priority date and not an conflict with the application but alted to understand the principle or theory underlying the myention
"E" earlier document but published on or after the international filing date	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	cannot be considered to savolve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled
*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	in the art  *&* document member of the same patent family

# PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P031544/WO/1	17	e Formblatt PCT/ISA/220 sowie, sowelt zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014267	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 16/01/2004
Anmelder	13/12/2004	16/01/2004
DAIMLERCHRYSLER AG  Dieser internationale Recherchenbericht wu Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem I		enbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß
Dieser internationale Recherchenbericht um  X  Darüber hinaus liegt ihm jev		Blätter. genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.
durchgeführt worden, in der sie eing  Die internationale R  internationalen Anm	ereicht wurde, sofern unter diesem Po echerche ist auf der Grundlage einer I eldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt w	pei der Behörde eingereichten Übersetzung der
2. Bestimmte Ansprüche hat	oen sich als nicht recherchierbar en der Erfindung (siehe Feld III).	·
X wurde der Wortlaut von der	ereichte Wortlaut genehmigt. Behörde wie folgt festgesetzt: EN ZUR HERSTELLUNG EINE	ES HOHL- ODER SCHALENPROFILS
wurde der Wortlaut nach Re Der Anmelder kann der Beh Recherchenberichts eine Ste	örde innerhalb eines Monats nach den	ebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. In Datum der Absendung dieses internationalen
X wie vom Anmelder v wie von der Behörde	-	Erfindung besser kennzeichnet.

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014267

A. KLASSI IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES B21D26/02		
No ab alon lat	de matienales Detections de l'April (IDK) eder park des extinodes Missaules	politikation and dar IDK	
	ternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klas RCHIERTE GEBIETE	SSUIKATION UND GET IF N	<del></del>
	nter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo B21D	ole )	
Recherchier	rte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so	oweit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	lame der Datenbank und evtl. verwendete	Suchbegriffe)
EPO-In	ternal, WPI Data		
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezelchnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 849 012 A (DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT) 24. Juni 1998 (1998-06-24) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument		1,6
A	US 5 941 112 A (GHIRAN ET AL) 24. August 1999 (1999-08-24) das ganze Dokument	-	T-AVAILABLE COPY
	tere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie	
'A' Veröffe aber n 'E' äfteres Anmel 'L' Veröffer schein anderr soll oc ausge 'O' Veröffe eine B'P' Veröffe	intlichung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist.  Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen idedatum veröffentlicht worden ist.  Idedatum veröffentlicht worden ist.  Hilchung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erenen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer en im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden ier die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie inführt)  entitichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht mettlichung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	<ul> <li>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht Anmeidung nicht kollidiert, sondern nu Erfindung zugrundeliegenden Prinzips Theorie angegeben ist</li> <li>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedet kann allein aufgrund dieser Veröffentlik erfinderischer Tätigkelt beruhend betra</li> <li>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedet kann nicht als auf erfinderischer Tätigk werden, wenn die Veröffentlichung mut Veröffentlichungen dieser Kategorie in diese Verbindung für einen Fachmann</li> <li>*&amp;* Veröffentlichung, die Mitglied derselben</li> </ul>	t worden ist und mit der r zum Verständnis des der oder der ihr zugrundeliegenden utung; die beanspruchte Erfindung chung nicht als neu oder auf ichtet werden utung; die beanspruchte Erfindung wit beruhend betrachtet einer oder mehreren anderen Verbindung gebracht wird und naheliegend ist
Datum des	Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Re	cherchenberichts
ļ	7. März 2005	01/04/2005	
Name und F	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk	Bevollmächtigter Bediensteter	
-	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Ritter, F	

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/014267

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokume	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0849012	A	24-06-1998	DE EP US US	19647963 0849012 2002174698 6484551	A1 A1	28-05-1998 24-06-1998 28-11-2002 26-11-2002
US 5941112	Α	24-08-1999	DE DE EP	69913646 69913646 1004381	T2	29-01-2004 14-10-2004 31-05-2000